



MOBILNÍ RADIOSTANICE MOTOTRBO™ DM1400 A DM1600

PROSTĚ A JEDNODUŠE VYŠŠÍ EFEKTIVITA



Vaši lidé jsou neustále v pohybu, doručují a vyzvedávají zásilky či převázejí pasažéry na místo určení. Potřebujete s nimi být neustále v kontaktu a chcete mít jistotu, že radiostanice, které používají, jsou co nejadaptabilnější a zároveň cenově dostupné.

Existují flexibilní mobilní radiostanice, které vám již dnes poskytnou excelentní hlasovou komunikaci a zároveň možnost přechodu na čistou digitální hlasovou komunikaci, až budete v budoucnu připraveni. Všestranné a výkonné radiostanice MOTOTRBO kombinují to nejlepší z funkčnosti obousměrných radiostanic s nejnovějšími analogovými a digitálními technologiemi. Portfolio radiostanic MOTOTRBO nabízí uživatelům ty správná zařízení právě pro ně, a to od přenosných radiostanic pro pouhou hlasovou komunikaci až po radiostanice oplývající hlasovými i datovými funkcemi.

MOTOTRBO DM1400 a DM1600 jsou odolné, analogově-digitální radiostanice, které nabízejí veškeré výhody nejmodernějších technologií – od vynikajícího zvuku po skvělé pokrytí. Tyto cenově dostupné radiostanice jsou kompatibilní s moderními funkcemi MOTOTRBO, které, jak sami zjistíte, jsou naprosto klíčové pro podnikání, jako např. možnost přerušení přenosu za účelem upřednostnění kritické komunikace.

Můžete také používat pouze analogové modely DM1400 a DM1600 a potenciál digitálního provozu využít až když přijde správný čas. Vše co k tomu potřebujete je pouhý softwarový upgrade. Ať už si vyberete kterýkoliv model, budou radiostanice DM1400 a DM1600 bezproblémově fungovat s radiostanicemi, které již máte.

Díky vysoce kontrastnímu alfanumerickému displeji umožňuje model DM1600 řidičům rychlým pohledem zkontrolovat důležité informace, jako je např. ID volajícího. DM1400 nabízí menší počet kanálů a jednodušší numerický displej.

Modely DM1400 i DM1600 jsou snadno ovladatelné a poskytují čistou hlasovou komunikaci – budete se divit, jak efektivně lze ve vašem provozu pracovat.

VLASTNOSTI

- Analogový / digitální provoz
- Hlasová komunikace
- Dvojnásobná kapacita režimu přímé komunikace¹
- Numerický displej (DM1400)
- Alfanumerický displej (DM1600)
- Vyhovuje standardu DMR (Digital Mobile Radio)¹
- Přerušování vysílání (pouze dekodování)¹
- Základní soukromí¹
- Funkce Hlasová oznámení
- Stupeň krytí IP54
- Kompatibilní se sadou Radio Management Suite

**SNADNÁ HLASOVÁ KOMUNIKACE PRO KAŽDODENNÍ UŽIVATELE,
KTERÍ CHTĚJÍ ZŮSTAT VE SPOJENÍ**

SPECIFIKACE PRODUKTU

MOBILNÍ RADIOSTANICE MOTOTRBO™ DM1400 A DM1600

SPOJTE SVÉ POSÁDKY SNADNO A EFEKTIVNĚ

Mobilní radiostanice DM1400 a DM1600 jsou ideální v případě, že své lidi potřebujete za rozumnou cenu udržet spolehlivě ve spojení, aby mohli komunikovat a spolupracovat – ať doručují zásilky nebo přepravují pasažéry. Díky vynikající ergonomii a čistému, jasnému zvuku mohou nyní vaše týmy pracovat ještě efektivněji.

Využijte potenciál vašich radiostanic DM1400 a DM1600 na maximum s příslušenstvím Motorola Original®. Pouze toto příslušenství je totiž navrženo, sestaveno a testováno s těmito radiostanicemi, aby byl zajištěn optimální výkon a fungování. (Úplné portfolio příslušenství najdete na samostatném informačním listu).

UDRŽUJTE PRACOVNÍKY V KONTAKTU A NA SPRÁVNÉM KURZU

Řidič doručující zásilku se ztratil a používá mobilní radiostanici DM1400 ke kontaktování dispečinku. Mikrofon na stínítku a na volantu připevněné PTT tlačítko mu umožňuje bezpečnou komunikaci během řízení. Digitální softwarové filtry pro odfiltrování šumu odstraní hluk okolí, takže řidiči půjde výborně rozumět. Brzy tak bude znovu na správné trase.

Řidič autobusu spoléhá na to, že mu jeho DM1600 pomůže udržet pasažéry v bezpečí. Digitální technologie poskytuje vynikající pokrytí po celé trase a nyní s režimem dvojitě kapacity MOTOTRBO Dual Capacity Direct Mode už nemá vůbec žádný problém s nalezením volného kanálu. Jasný alfanumerický displej mu pak poskytne všechny potřebné informace a pokud dojde k nehodě, může použít jedno z programovatelných tlačítek k přivolání pomoci – a to pouhým jedním stiskem.

KOMUNIKACE BEZ ROZPTYLOVÁNÍ

Radiostanice DM1400 a DM1600 jsou navrženy pro každodenní řidiče a umožňují vám zůstat ve spojení s mobilní pracovní silou, aniž byste pracovníky rozptylovali. Takže zatímco radiostanice zvýší efektivitu práce, zlepší se zároveň také bezpečnost.

BEZPROBLÉMOVÁ INTEGRACE VAŠICH ZAŘÍZENÍ

Mějte jistotu, že jsou vaše nové radiostanice MOTOTRBO připraveny, když je potřebujete. Dokážeme dát dohromady ty správné odborníky a procesy, abychom vám rychle a výhodně pomohli integrovat radiostanice MOTOTRBO do vašeho stávajícího firemního systému. Integrace zahrnuje mapování pokrytí, integraci pracovišť a programování zařízení.

ODOLNOST, KTERÁ PŘETRVÁ

Radiostanice DM1400 a DM1600 jsou vyrobeny tak, aby vydržely téměř vše. Na stanice se vztahuje dvouletá standardní záruka a minimálně jednoletá záruka je pak na příslušenství značky Motorola. Navíc se design radiostanic osvědčil jako velmi odolný v rámci unikátního a náročného testovacího programu zrychleného životního cyklu společnosti Motorola, ve kterém musí radiostanice vydržet simulovaných 5 let náročného používání. Teprve po splnění tohoto testu je radiostanice schválena. Navíc můžete být několik let klidní, protože v rámci doplňkové služby Servis od začátku se můžete spolehnout na rychlé opravy, odbornou telefonickou technickou podporu a přístup k nejnovějším softwarovým aktualizacím²; to vše podpořené celosvětově integrovanou sítí služeb, vysoce kvalifikovanými technikami a certifikovanými servisními podniky společnosti Motorola.



SPECIFIKACE PRODUKTU

MOBILNÍ RADIOSTANICE MOTOTRBO™ DM1400 A DM1600

OBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE

	ALFANUMERICKÝ DISPLEJ DM1600		NUMERICKÝ DISPLEJ DM1400	
	VHF	UHF 1	VHF	UHF 1
Počet kanálů	160		16	
Typický RF výkon				
Nízký	1-25 W	1-25 W	1-25 W	1-25 W
Vysoký	25-45 W	25-40 W	25-45 W	25-40 W
Frekvence	136-174 MHz	403-470 MHz	136-174 MHz	403-470 MHz
Rozměry (V x Š x D)	44 x 169 x 134 mm			
Hmotnost	1,3 kg			
Provozní napětí	10,8-15,6 V DC, 13,2 V DC typicky			
Odběr proudu				
Pohotovostní režim	max. 0,81 A	max. 0,81 A	max. 0,81 A	max. 0,81 A
Rx při jmenovitém výkonu	max. 2 A	max. 2 A	max. 2 A	max. 2 A
Vysílání	1-25 W: max. 11,0 A 25-45 W: max. 14,5 A	1-25 W: max. 11,0 A 25-40 W: max. 14,5 A	1-25 W: max. 11,0 A 25-45 W: max. 14,5 A	1-25 W: max. 11,0 A 25-40 W: max. 14,5 A



DM1600



DM1400

PŘIJÍMAČ

Frekvence	136-174 MHz	403-470 MHz	136-174 MHz	403-470 MHz
Rozestup kanálů	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz			
Stabilita kmitočtu (ref. -30 °C, +60 °C, +25 °C)	± 0,5 ppm			
Analogová citlivost	0,3 uV (12 dB SINAD) 0,22 uV (typicky) (12 dB SINAD) 0,4 uV (20 dB SINAD)			
Digitální citlivost	0,25 uV (5 % BER) 0,19 uV (typicky) (5 % BER)			
Intermodulace	65 dB			
Selektivita sousedního kanálu	60 dB při 12,5 kHz 70 dB při 20/25 kHz	60 dB při 12,5 kHz 70 dB při 20/25 kHz	60 dB při 12,5 kHz 70 dB při 20/25 kHz	60 dB při 12,5 kHz 70 dB při 20/25 kHz
Potlačení nežádoucích příjmů	70 dB			
Jmenovitý výkon audio signálu	4 W (interní) 7,5 W (externí – 8 Ω) 13 W (externí – 4 Ω)			
Zkreslení audio signálu při jmenovitém audio výkonu	3 % (typicky)			
Brum a šum	-40 dB při 12,5 kHz / -45 dB při 20/25 kHz			
Audio odezva	+1, -3 dB			
Vedené nežádoucí vyzářování (TIA603D)	-57 dBm			

VYSÍLAČ

Frekvence	136-174 MHz	403-470 MHz	136-174 MHz	403-470 MHz
Rozestup kanálů	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz			
Stabilita kmitočtu (ref. -30 °C, +60 °C, +25 °C)	± 0,5 ppm			
Nízký výstupní výkon	1-25 W			
Vysoký výstupní výkon	25-45 W	25-40 W	25-45 W	25-40 W
Modulační omezení	± 2,5 kHz při 12,5 kHz / ± 4,0 kHz při 20 kHz / ± 5,0 kHz při 25 kHz			
FM Brum a šum	-40 dB při 12,5 kHz / -45 dB při 20/25 kHz			
Vedené/vyzařované emise	-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz			
Výkon sousedního kanálu	60 dB při 12,5 kHz / 70 dB při 20/25 kHz			
Audio odezva	+1, -3 dB			
Zkreslení audio signálu	3%			
Typ digitálního vokodéru	AMBE +2™			
Digitální protokol	ETSI TS 102 361-1, -2, -3			

SPECIFIKACE PRODUKTU

MOBILNÍ RADIOSTANICE MOTOTRBO™ DM1400 A DM1600

VOJENSKÉ NORMY

	810C		810D		810E		810F		810G	
	Metoda	Procedury	Metoda	Procedury	Metoda	Procedury	Metoda	Procedury	Metoda	Procedury
Nízký tlak	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	II
Vysoká teplota	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Hot, II/Hot	501.5	I/A1, II
Nízká teplota	502.1	I	502.2	I/C3, II/C1	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1	502.5	I/C3, II
Teplotní šok	503.1	-	503.2	I/A1/C3	503.3	I/A1/C3	503.4	I	503.5	I/C
Sluneční záření	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I	505.5	I/A1
Děšť	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
Vlhkost	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.5	II - zhoršené
Solná mlha	509.1	-	509.2	-	509.3	-	509.4	-	509.5	-
Prach	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
Vibrace	514.2	VIII/F, křivka-W	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24	514.6	I/24
Náraz	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV, V, VI

PROVOZNÍ PROSTŘEDÍ

Provozní teplota	- 30 °C / + 60 °C
Skladovací teplota	- 40 °C / + 85 °C
Teplotní šok	viz voj. normy MIL-STD
Vlhkost	viz voj. normy MIL-STD
ESD	IEC 61000-4-2 úroveň 3
Vniknutí vody a prachu	IP54, MIL-STD ³
Zkouška obalu	viz voj. normy MIL-STD

¹ Funkce dostupné pouze v digitálním režimu.

² Softwarové aktualizace obsahují opravy a údržbové aktualizace aktuální verze operačního systému. tj. verze dodané s terminálem.

³ Radiostanice splňuje standardy IP54 a vojenské normy MIL-STD s řádně instalovanou krytkou mikrofonu a krytkou zadního konektoru pro příslušenství.

Specifikace se mohou bez upozornění měnit.

Není-li uvedeno jinak, jsou všechny technické údaje zachyceny v typických hodnotách.

Radiostanice splňuje platné regulační požadavky.

Více informací o příslušenství k radiostanicím MOTOTRBO™ DM1400 a DM1600 najdete na adrese motorolasolutions.com/mototrbo nebo kontaktujte nejbližšího zástupce nebo autorizovaného partnera společnosti Motorola prostřednictvím adresy motorolasolutions.com/contactus.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS a stylizované logo M jsou obchodní známky nebo registrované obchodní známky společnosti Motorola Trademark Holdings, LLC a používají se v licenci. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků. © 2013 Motorola Solutions, Inc. Všechna práva vyhrazena.

Motorola Solutions Ltd. Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire, RG22 4PD, Velká Británie

EMEA verze 1 (08/2013)

MOTOTRBO™
DIGITAL REMASTERED.

Dodává: _____